オゾン装置として実績があります。

医療業界 NO.1　救急車で NO.1　福祉施設で NO.1

eZ-100はいろいろな所で活躍します。

病院・医院 動物病院

福祉施設

オフィス

ホテル・旅館

スポーツジム サウナ・美容院

保育園・幼稚園 学校

公共施設

警察署・消防署

■仕様

名称(型式)	オゾンエアクリア(eZ-100/eZ-100P)
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	医療用物質生成機60W　空気清浄機45W
外形寸法	幅500×奥行183×高さ650mm
質量	17kg
オゾン発生量	吸 引 時：0.015g/h（20℃ 60%RHのとき） くん蒸時：0.6g/h（20℃ 60%RHのとき）
風量	強：3.0m³/min、　中：2.0m³/min、　弱：1.0m³/min
使用環境	5～35℃　85%RH以下
異常発生表示：オゾン発生器の異常時には、オゾン発生ランプが点滅します。	

■定期交換部品

プレフィルター(1個)
HEPAフィルターセット(1個)
吸引オゾン発生器(1個)

※定期的に交換していただく部品は有料となります。

高機能型機種・オゾンエアクリアeZ-2000

eZ-2000
●寸法
W520×D220×H1010mm
●重量
33kg
●オゾン発生量
吸引時0.015g/h
くん蒸時0.7g/h

簡易隔離陰圧テント(オプション)
●寸法：W2450×D1650×H1800mm
●循環回数：静音モード12回以上、中モード20回以上
●陰圧度：2.5Pa以上

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
●無理な操作は商品の寿命を縮め故障、事故の原因となることがあります。

※記載された内容及び仕様については、予告なく変更することがあります。

株式会社IHI
株式会社IHIトレーディング
株式会社IHIシバウラ

機械事業本部　環境・制御機器営業グループ
〒135-0062　東京都江東区東雲1-7-12 KDX豊洲グランスクエア9階
TEL.(03)5859-5012　FAX.(03)5859-5149

取り扱い・お問い合わせ

カタログ番号 **0004** 1302 5K K

Realize your dreams

オゾンエアクリア
eZ-100

人と環境に優しいIHIのオゾン技術で快適空間づくり
医療・福祉の実績No.1

eZ-100が快適空間創りをお手伝いします

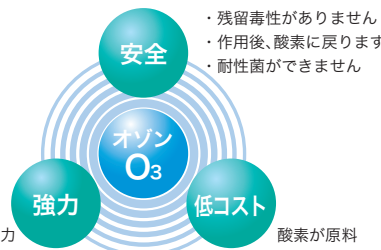
オゾン(O_3)ってなに？

私たちが普段呼吸している空気ですが
その21％は酸素なのです。
オゾン(O_3)とは、酸素分子(O)が
3つ結合した状態のものを
さしています。

安全
・残留毒性がありません
・作用後、酸素に戻ります
・耐性菌ができません

オゾン O_3

強力
塩素の約7倍の酸化力

低コスト
酸素が原料

自然界にも存在します

中でも一番身近にあるオゾン層は、太陽から送られてくる紫外線から私たちを守る働きを行っている非常に大切な分子のかたまりの一つです。
もしオゾンが無くなってしまったら、この地球上の生命は絶滅してしまっているでしょう。

残留毒性がありません

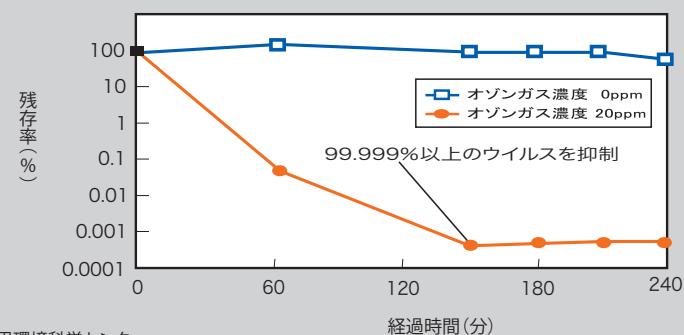
オゾンは酸素(O_2)に比べると非常に不安定な化合物のため、時間が経過するとともに除々に酸素へと変化していきます。 このように作用した後に物質そのものや気体が残ることがないので、安心して除菌・脱臭・洗浄ができます。

多くの分野で利用されています

オゾンの除菌・脱臭・空気洗浄力は、塩素の7倍。その強力な威力は、病院やレストラン、家庭の中など様々な分野で利用されとぃます。
特に病院においては、感染性の高いウイルスの除菌にも強い効果を発揮します。

低ランニングコストです

オゾンは酸素が原料なので、薬剤の購入や保管が不要です。
オゾン生成にかかる費用は電気代だけ。
また、法定の管理資格や環境測定などが不要なので、低ランニングコストです。

オゾンの力を活用してウイルス・細菌対策

・感染が気になる所・臭いが気になる所・人が集まる所・きれいな空気を保ちたい所・

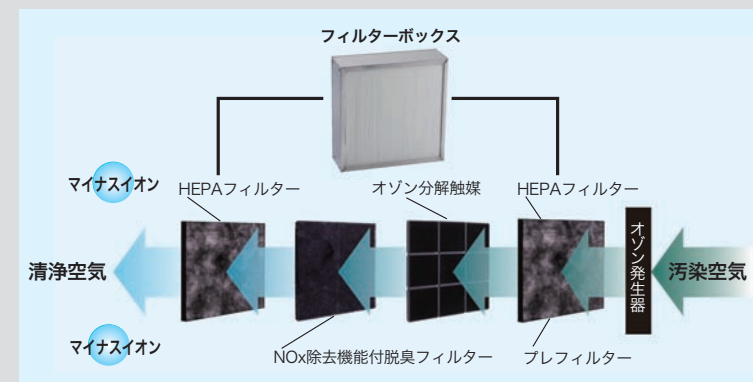
※リモコンでしか操作できない安心設計

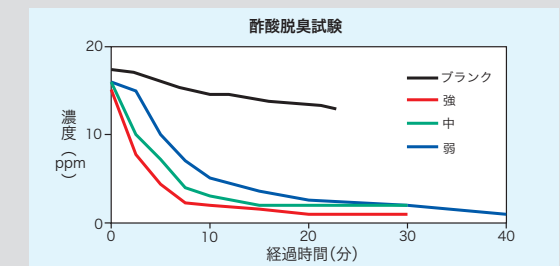
人がいるとき　空気吸引清浄機能

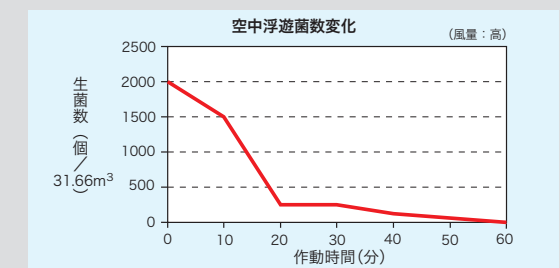
全ての方に清浄で爽快な空気を！

●吸引した空気はオゾンとHEPAフィルターにより耐性菌を作らず除菌。HEPAフィルターでトラップした細菌をオゾンにより常に死滅させ、機械内部をクリーンに保ち汚染を防止。
●機械内で発生させたオゾンは全て分解し酸素に戻し、オゾンの装置外への漏れは無し。
●抗ウイルスHEPAフィルターを前後に設置、より高いウイルス、細菌の除去を実現。

■空気吸引運転（運転時間…2時間・4時間・8時間・連続）

運転モード	弱(サイレント)	中(通常)	強(急速)
風量	1.0m³/min	2.0m³/min	3.0m³/min
適応床面積	最大45m²		

脱臭力が違う

オゾン+触媒+脱臭フィルター+マイナスイオンで強力脱臭

集塵力が違う

大容量静電式HEPAフィルターで強力集塵

人がいないとき　オゾンくん蒸機能

室内をまるごと脱臭・除菌！

●機械からオゾンを放出し、室内の隅々まで充満させて浮遊菌、壁や天井、機械の裏側にある固着臭、付着菌まで短時間で強力に脱臭・除菌。(壁や天井にある付着菌は浮遊菌の原因)
●オゾンくん蒸後は自動的にオゾン分解機能が働き、オゾンを分解。
※天然ゴム等を使用している機器(麻酔器、輸液ポンプ、シリンジポンプ等)は、その部分を覆うか室外に出してください。

■オゾンくん蒸運転

運転時間	0.5時間	2時間	8時間	12時間
脱臭面積目安 (m²)	10〜25	25〜100	100〜200	200〜
除菌面積目安(除菌率90〜99%) (m²)	—	—	17(約10畳)	33(約20畳)

オゾンくん蒸　マイナスイオン　O_3
脱臭・除菌後
オゾン自動分解　マイナスイオン　O_2　O_3

ウイルスや細菌が付着した場合、
もの(机、電話、ボールペン、ドアノブなど)
が感染源となります。

新型オゾナイザを搭載

安定したオゾン発生量を確保し、長時間のオゾンの発生にも耐える無声放電・沿面放電併用型のオゾナイザをさらに進化させた新型オゾナイザを搭載。高効率(低電力)・高耐久が自慢。